



PREFEITURA MUNICIPAL MIRACATU

OBRA: REFORMA E READEQUAÇÃO DE PRAÇA EM SANTA RITA - FASE I

LOCAL: Rua São Paulo, esquina com Rua Tocantins – Santa Rita, Miracatu/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base: CDHU nº 192 SEM DESONERAÇÃO NOVEMBRO/2023; SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADO

1,1996

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS	PRELIMINARES						R\$ 18.061,27
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	10,50	R\$ 925,95	R\$ 1.110,77	R\$ 11.663,08
1.2	CDHU-I	D.02.000.021009	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	m	3,26	R\$ 23,70	R\$ 28,43	R\$ 92,68
1.3	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	unid	21,00	R\$ 75,08	R\$ 90,07	R\$ 1.891,38
1.4	CDHU	04.18.410	Remoção de cordoalha ou cabo de cobre nu	m	367,60	R\$ 10,01	R\$ 12,01	R\$ 4.414,13
2	DEMOLIÇÃO DA PISTA DE SKATE E PISO							R\$ 19.997,70
2.1	CDHU	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	15,48	R\$ 284,33	R\$ 341,08	R\$ 5.279,95
2.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m³	48,88	R\$ 14,49	R\$ 17,38	R\$ 849,64
2.3	CDHU	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	m²	189,59	R\$ 28,43	R\$ 34,10	R\$ 6.465,89
2.4	CDHU	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m3xkm	1068,25	R\$ 2,70	R\$ 3,24	R\$ 3.459,97
2.5	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	m3xkm	1944,56	R\$ 1,69	R\$ 2,03	R\$ 3.942,25
3	CONSTRUÇÃO DE PISO							R\$ 28.508,96
3.1	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	279,33	R\$ 69,10	R\$ 82,89	R\$ 23.154,32
3.2	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	279,33	R\$ 15,98	R\$ 19,17	R\$ 5.354,64
4	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA							R\$ 3.225,15
4.1	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	283,60	R\$ 9,48	R\$ 11,37	R\$ 3.225,15
5	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO							R\$ 28.640,05
5.1	SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	unid	21,00	R\$ 1.075,73	R\$ 1.290,45	R\$ 27.099,35
5.2	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W	unid	21,00	R\$ 42,32	R\$ 50,77	R\$ 1.066,10
5.3	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	84,00	R\$ 4,71	R\$ 5,65	R\$ 474,60
6	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS PARA COMANDO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO							R\$ 6.163,14
6.1	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	unid	2,00	R\$ 450,69	R\$ 540,65	R\$ 1.081,29
6.2	CDHU	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA – 4 polos	unid	1,00	R\$ 375,00	R\$ 449,85	R\$ 449,85
6.3	CDHU	37.24.044	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, suportabilidade <= 2,5kV, 3F+N, Un até 240/415V, curva de ensaio 8/20µs, In=20kA/40kA - classe 2	unid	1,00	R\$ 2.748,97	R\$ 3.297,66	R\$ 3.297,66
6.4	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A	unid	1,00	R\$ 84,64	R\$ 101,53	R\$ 101,53
6.5	CDHU	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 – sem componentes	m²	0,36	R\$ 2.854,69	R\$ 3.424,49	R\$ 1.232,81
7	MURETA PARA ACOMODAÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS							R\$ 786,04
7.1	SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1,35	R\$ 106,86	R\$ 128,19	R\$ 173,05
7.2	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2,70	R\$ 7,50	R\$ 9,00	R\$ 24,29
7.3	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	2,70	R\$ 46,66	R\$ 55,97	R\$ 151,12
7.4	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	2,70	R\$ 21,56	R\$ 25,86	R\$ 69,83
7.5	CDHU	14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira	m	0,90	R\$ 11,52	R\$ 13,82	R\$ 12,43
7.6	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,14	R\$ 164,07	R\$ 196,82	R\$ 27,55
7.7	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	0,01	R\$ 130,12	R\$ 156,09	R\$ 1,56
7.8	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	0,66	R\$ 218,28	R\$ 261,85	R\$ 172,82
7.9	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM MONTAGEM. AF_06/2017	kg	0,60	R\$ 18,98	R\$ 22,77	R\$ 13,66
7.10	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	1,10	R\$ 16,84	R\$ 20,20	R\$ 22,22
7.11	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	2,60	R\$ 13,09	R\$ 15,70	R\$ 40,82
7.12	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,05	R\$ 633,39	R\$ 759,81	R\$ 37,99
7.13	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	0,66	R\$ 48,89	R\$ 58,65	R\$ 38,70
								R\$ 105.382,31

Gabriel Lopes Grassmann – Arquiteto e Urbanista

Departamento

de Obras e Planejamento Urbano

CAU SP A1735721 - RRT

13333462

Miracatu,

quinta-feira, 8 de fevereiro de 2024